Facilidad de uso

Protect C.

Sistema SAI de alto rendimiento para IT y procesamiento electrónico de datos en empresas de tamaño medio

Debido a la tecnología online / de doble conversión, el PROTECT C. es adecuado para aplicaciones de importancia, del tipo del redes sensibles, pequeños centros de ordenadores, servidores de Intranet e Internet, aplicaciones de telecomunicaciones, además de aplicaciones industriales.
El PROTECT C. emplea topología VFI para proteger las cargas básicamente contra todas las alteraciones de la red eléctrica pública. En el lado de entrada, se consigue un consumo de corriente sinusoidal para todas las condiciones de carga. Su moderno y excelente diseño, se fundamenta en un reducido número de conexiones eléctricas y componentes, así como por un robusto módulo IGBT. Resultado: menos componentes y más robustos
significan una mayor fiabilidad. Un bypass automático proporciona protección durante las sobrecargas.

Máximo control:

Los gráficos de barras muestran la carga del SAI y la capacidad de las baterías y el pictograma claramente organizado informa de los aspectos más importantes del estado de funcionamiento.

La información importante del SAI se puede transmitir a través de una interfaz RS232. Con un adaptador SNMP opcional, es posible la supervisión remota mediante navegador de Internet y la parada de servidores. Se incluye el software de apagado y reinicio "CompuWatch" para la implementación de estas características.

Operaciones en paralelo:

PROTECT C. 6000 y C. 10000 también se pueden conectar en paralelo. Así se da respuesta a la demanda de una mayor disponibilidad con una redundancia activa, además de la necesidad de una mayor potencia de salida. Se puede lograr un incremento de potencia conjuntamente con una redundancia activa mediante la conexión en paralelo de un máximo de 3 unidades.
Las principales características del SAI cumplen con los requisitos más exigentes en cuanto a seguridad y disponibilidad, además de la eficacia en costes.

Disponible en configuración
de torre o rack de 19" (hasta 6KVA).

Funciones inteligentes, protección de alto nivel:

- Topología VFI (doble conversión): Protege contra todas las alteraciones de la red eléctrica
- El control por microprocesador /DSP garantiza la máxima disponibilidad
- Consumo de corriente sinusoidal (PWM de alta frecuencia con IGBT)
- Bypass automático, bypass de servicio (manual) integrado de forma estándar en 6 y 10 kVA (torre)
- Redundancia debida a configuración N+X en 6 y 10 kVA; aumento de la potencia de salida / seguridad y disponibilidad
- Slot de expansión para tarjetas de extensión SNMP / Carta de relés / USB / contactos libres de potencial

>>

Protect C: Especificaciones técnicas

Clasificación VFI SS 211 según IEC 62040-3 Clasificación VFI SS 111 según IEC 62040-3		C. 1000	C. 2000	C. 3000	C. 6000	C. 10000
Potencia		1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA
		700 W	1400 W	2100 W	4200 W	7000 W
					Operaciones en paralelo (N+X)	
Entrada SAI						
Tensión de entrada		220 Vac / 230 Vac / 240 Vac				
Rango de tensión de entrada sin modo de batería		160 – 300 Vac			176 – 276 Vac	
Frecuencia		50 Hz / 60 Hz ± 4 Hz				
Factor de potencia		≥ 0.96			≥ 0.98	
Consumo de corriente (máx.)		7 A	10 A	16 A	31 A	50 A
Salida SAI						
Tensión nominal de salida		220 Vc.a. / 230 Vc.a. / 240 Vc.a. ± 2 %			± 1 %	
Frecuencia en modo de batería		50 Hz / 60 Hz ± 0.2 %			± 0.1 %	
Corriente de salida (a 230 Vca)		4.3 A	8.7 A	13 A	26 A	43.4 A
Tiempo de transferencia con corte de suministro eléctrico		0 ms (transferencia cero)				
Forma de onda de tensión		Sinusoidal, THD < 4%				
Respuesta de sobrecarga (modo online)		140 % 30 s / 150 % 300 ms			125 % 10 min / 130 % 1 s	
		subsiguiente, transferencia a modo bypass				
Factor de cresta		3				
Respuesta ante cortocircuito		Respuesta de cortocircuito probada				
Batería						
Tipo		Estanca, sin mantenimiento, tipo A				
Tensión nominal		36 Vc.c.	96 Vc.c.		240 Vc.c.	
Autonomía (plena carga / media carga)		6 min./20 min.	10 min./30 min.	5 min./16 min.	8 min./ 25 min.	5 min./15 min.
		Extensión de tiempo de funcionamiento con packs de baterías externas escalables				
Protección contra descarga total / sobrecarga		sí	sí	sí	sí	sí
Tiempo de carga (al 90% de la capacidad nominal)		5 h	5 h	5 h	5 h	7 h
Comunicación						
Interfaces		RS232 para configuración, estado y niveles de medida del SAI, Opcional SNMP, AS400, USB				
Shutdown software		licencia singular CompuWatch con 5 licencias de red para todos los sistemas operativos habituales				
		(Windows, Linux, Mac, Unix, Sun, etc.),				
Indicadores de fallo (acústico / óptico)		Gráficos de barras LED para carga de SAI y capacidad de baterías,				
		indicadores de fallos de red, sobrecarga, descarga de baterías, sustitución de baterías				
Información general						
Rendimiento		≥ 85 %		≥ 88 %	> 90 %	
Ruido audible (1 m de distancia)		< 45 dB (A)		< 50 dB (A)	< 55 dB (A)	
Margen de temper. operativa		0° – 40°C				
Inmunidad EMC		EN 50091-2, EN 61000-3-2			EN 50091-2	
Emisión EMC		EN 61000-6-3 Clase B			EN 61000-6-3 > 25 A	
Protección de línea de datos		RJ11 (Teléfono, Fax, Módem) / RJ45 (RDSI, Ethernet 10 Mbit/s / 100 Mbit/s)				
Humedad		0 - 90 % (sin condensación)				
Altura de instalación		Hasta 1.000 m, con carga nominal				
Número de salidas	Torre	4 x IEC 320 C13	6 x IEC 320 C13	4 x IEC 320 C13	Bloque de terminales	
				+ 1 x IEC 320 C19		
	Rack	4 x IEC 320 C13		1 x IEC 320 C13	Bloque de terminales	
				+ 1 x IEC 320 C19	+ 4 x IEC 320 C13	-
Color de los equipos		Línea negra				
Tamaño aprox. An x Al x Pr (mm)	Tower	145 x 220 x 400	192 x 340 x 460		260 x 717 x 570	
	Batería	integrada	integrada		integrada	
	Rack	482.6 x 88 x 450	482.6 x 88 x 450		482.6 x 132 x 600	-
	Batería	integrada	482.6 x 88 x 450		482.6 x 132 x 600	-
Peso aprox. (kg)	Tower	15 kg	34 kg	35 kg	90 kg	93 kg
	Rack	16.5 kg	10 kg + 29 kg	11 kg + 29 kg	18 kg + 64 kg	-
Accesorios incluidos		Cable de alimentación, 3 cables de conexión de aparatos (tipos C. 1000, C. 2000, C. 3000),				
		software de gestión «CompuWatch» (CD), cable de comunicación. Instrucciones de servicio				
Conformidad		CE				

Los datos de este documento están sujetos a cambios sin previo aviso.

AEG es una marca registrada bajo licencia de AB Electrolux

AEG Power Solutions Iberica S.L.
Albert Einstein, 31
01510 Miñano Mayor (Álava)
España
Tel.: +34 945 21 41 10
Fax: +34 945 21 41 11
www.aegpartnernet.com

PERFECT IN FORM AND FUNCTION

AEG